PROTÉGÉ ZM

Détecteur monogaz





- CO, H_2S ou O_2
- 2 à 3 années de fonctionnement
- Alarme visuelle, sonore et vibratoire
- Enregistrement des données
- Certifié ATEX











La protection simple

Le détecteur monogaz Protégé ZM est un détecteur facile à utiliser, sans maintenance, à haute performance et livré dans un petit emballage de conception ergonomique. Il est disponible en modèles monogaz pour l'oxygène, le monoxyde de carbone et l'hydrogène sulfuré. L'appareil est incroyablement fiable et donne aux employés d'installations industrielles et aux premiers intervenants la confiance nécessaire pour se concentrer sur la tâche à accomplir et pas sur l'équipement.

Deux années de fonctionnement, sans souci

Grâce à l'activation à un bouton, les réglages d'alarmes paramétrables et un affichage facile à lire, le Protégé ZM est simple à utiliser. Allumez-le simplement une première fois et le détecteur s'occupe du reste. En utilisant les réglages par défaut d'usine, il n'est pas nécessaire d'installer ni de programmer le détecteur. Une fois activé, le détecteur Protégé ZM ne nécessite pas de chargement ni de calibrage. Ces détecteurs peuvent donc être déployés sur le terrain 24 heures sur 24, chaque jour, pendant deux ans, sans maintenance ni souci. Les modèles H_2S et CO incluent une caractéristique de mise en veille prolongée qui vous permet d'accroître la durée de vie de la batterie d'une année supplémentaire.

Une grande performance dans un petit emballage

Du fait de sa petite taille et de son solide clip crocodile en acier inoxydable, le Protégé ZM peut être placé là où vous le voulez. Le détecteur est petit, léger (76,5 g), de conception ergonomique et il satisfait aux exigences de la norme IP67 pour l'étanchéité. Le profil unique du Protégé tient facilement dans votre main et le rend confortable à tenir. Il est si léger et petit que vous oublierez que vous le portez pendant qu'il vous protègera.

Accessoires faciles à utiliser, efficaces et portatifs

Le détecteur Protégé ZM est complété par une gamme d'accessoires, notamment une station d'essai à quatre emplacements et un programmateur IR Connect. La station d'essai stocke les données, programme le détecteur et prend en charge l'amortissement, le calibrage, la mise en veille prolongée et la programmation simultanément pour quatre détecteurs maximum, et elle est disponible en version portative et de bureau.

Le fonctionnement simple à deux boutons de la station d'essai et sa conception intuitive vous permettront de l'utiliser en très peu de temps. La station d'essai du Protégé ZM est également disponible en version de bureau compacte. Une entrée pratique du gaz sur le panneau intérieur permet d'utiliser une bouteille de calibrage de n'importe quelle taille.

Le module IR Connect permet la programmation et la mise en veille prolongée de détecteurs individuels. Vous pouvez aussi utiliser le module IR Connect pour étalonner votre détecteur et télécharger des journaux d'événements.

Accessoires inclus

Clip crocodile en inox, adaptateur de calibrage, notice d'utilisation simplifiée et CD-Rom avec manuel d'utilisation et logiciel

Numéros de commande Détecteurs monogaz Protégé ZM

Description	N° de commande
Détecteur monogaz Protégé ZM CO	072041
Détecteur monogaz Protégé ZM H_2S	072042
Détecteur monogaz Protégé ZM O_2	072040

MQS® service et calibrage	N° de commande
Calibrage à 2 points	999832
Calibrage à 5 points	999921

Numéros de commande Stations d'essai Protégé ZM

Description	N° de commande
Station d'essai portative ZM	sur demande
Station d'essai stationnaire ZM	sur demande

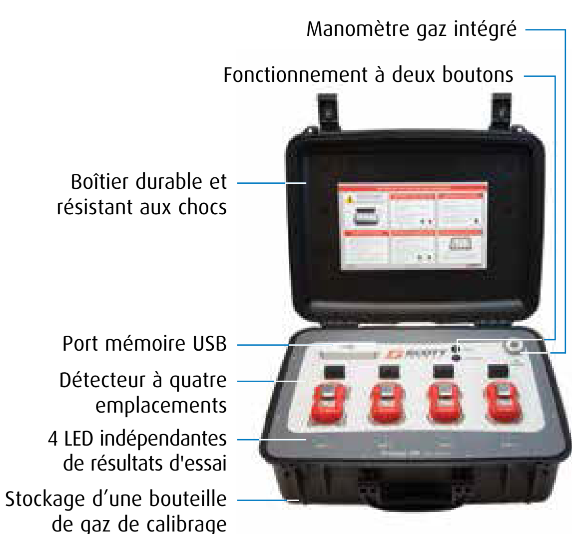
Numéros de commande Protégé ZM accessoires

Description	N° de commande
IR Connect avec câble USB	072035
Bouteille de gaz unique CO	072049
Bouteille de gaz unique H_2S	sur demande
Bouteille de gaz unique O_2	sur demande
Régulateur 2AL/AL/6D 0.5LPM	sur demande
Tube transparent (3 m)	sur demande
Tube polyéthylène (3 m)	sur demande









Station d'essai du Protégé ZM

Réglages personnalisables

- Utilisez le mode de mise en veille prolongée sur les modèles CO et H_2S pour obtenir jusqu'à une année de fonctionnement supplémentaire.
- Points de réglage d'alarme personnalisés ou programmés en usine.
- Rappels configurables pour la mise à zéro et le calibrage.
- Multiples options d'affichage LCD, notamment les lectures de gaz en temps réel, la surveillance de la durée de vie restante, ou les deux.
- Alarmes trois points (sonore,visuelle et vibratoire).
- Capacités d'enregistrement de données.
- Nommez ou attribuez des détecteurs grâce à un ID utilisateur à six caractères.

Système informatique et d'exploitation requis

PC tournant avec les systèmes d'exploitation, Microsoft Windows et Microsoft .NET, avec Microsoft Windows® XP, Microsoft Windows® Vista et Microsoft Windows® 7

Service et calibrage

EURO-INDEX possède son propre laboratoire de calibrage lequel est certifié ISO9001 et accrédité par le RvA (Raad voor Accreditatie) pour différents grandeurs, comme spécifié dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur www.rva.nl. Dans le laboratoire, nos spécialistes d'entretien, de produit et de calibrage travaillent à vos instruments de mesure.

Les avantages de MQS® :

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodiquement au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX suivant les avis de recalibrage)
- Aucun frais de main-d'oeuvre
- Calibrage préalable au réglage (précalibrage)
- Réglage et (post)calibrage, le cas échéant
- Réparation et maintenance préventive
- Appel gratuit avec avis de recalibrage
- Contrôle du fonctionnement de l'instrument
- Cinq ans d'historique pour toutes les données
- Remise de 10% sur les pièces à remplacer
- Enregistrement du numéro de série
- Retour franco de port



Consultez www.euro-index.be pour plus d'informations



Spécifications générales	
Caractéristiques physiques	
Taille (H x B x D)	9,40 x 5,60 x 3,30 cm
Poids	76,5 g
Fonctionnement	Fonctionnement avec une seule main
Fixations de portage	Clip crocodile en acier inoxydable
Matériau du boîtier	Amortisseur surmoulage caoutchouc
Protection environnementale	IP 66/67 (certifié par une tierce partie)
Interface utilisateur	
Informations affichées	Temps restant (par défaut) ou lecture de gaz (en option) ou les deux (en option), type de gaz, validation de l'essai de fonctionnement, indicateur d'essai de résistance aux chocs à effectuer, niveau de la batterie
Surveillance	
Types de capteur	CO, H_2S, O_2
Mode de mise en veille prolongée pris en charge	CO, H_2S
Plage des capteurs	CO : 1-300 ppm, H_2S : 1-100 ppm, O_2 : 1,0-30,0 % Volume
Alimentation	
Source d'alimentation	Batterie lithium-ion
Indication de la durée de la batterie	Oui
Durée de vie de la batterie	2 ans, le mode de mise en veille prolongée étend la durée de vie d'une année supplémentaire pour les modèles CO et H_2S
Alarmes	
Alarme visuelle	Oui - LED rouge
Alarme sonore	Oui - 95 dB
Alarme vibratoire	Oui
Points de réglage d'alarme	Réglages par défaut pré-programmés ; réglages d'usine personnalisés disponibles ; configurer l'utilisation des réglages par logiciel et le module IR Connect ou les accessoires de la station d'essai
Enregistrement des données	
Enregistrement des données	Les journaux conservent 25 événements
Rétention des données	Oui - sauvegarde sur PC
Transmission des données	Infrarouge
Certifications	
Conformité CEM	Marquage CE ; Conforme CEM\EMI\RFI\
Atmosphères explosives	Certification ETL\cETL selon UL 913 7e, CSA C22.2 N° 157 pour utilisation en Classe I Division 1 & 2, Groupes A, B, C et D de zones dangereuses ; IECEx Ex ia IIC T4 Ga ; Directive ATEX (94/9/EC) ATEX II 1 G Ex ia IIC T4
Certifications	Le marquage CE inclut les essais ATEX et CEM
Plages de températures agréées	-30 à 50°C (CO) / -40 à 50°C (H_2S) / -50 à 50°C (O_2)
Environnement	
Humidité	HR 5 - 95% non-condensation

Votre grossiste :

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 15001



BELGIQUE
Chée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
www.euro-index.be
vente@euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
www.euro-index.nl
verkoop@euro-index.nl





